

Fenomena alam dari perspektif ilmiah, agama

Gerhana matahari separa bukti kekuasaan Pencipta



AHMAD IRFAN
IKMAL HISHAM

Hari ini, beberapa kawasan di Asia Tenggara akan menyaksikan fenomena gerhana matahari. Di Malaysia, kita hanya dapat menyaksikan fenomena gerhana matahari separa, bermula di Kuala Lumpur pada jam 7.24 pagi dan berakhir pada jam 9.31 pagi. Waktu kemuncaknya pula ialah pada jam 8.23 pagi. Gerhana matahari penuh dapat disaksikan di beberapa kawasan Indonesia, yang mana bumi akan bergelap selama sekitar dua minit mengikut zon.

Manusia pada zaman dahulu percaya kepada elemen tahyul apabila berlakunya gerhana, kerana kegelapan yang tidak dapat difahami. Berbeza dengan zaman sekarang, manusia pada zaman dahulu tidak mengetahui bilakah berlakunya gerhana matahari, kerana kurangnya pengetahuan mengenai formula pengiraan astronomi fenomena berkenaan.

Orang Yunani mempercayai gerhana matahari adalah tanda kemurkaan dewa mereka serta permulaan berlaku bencana besar. Orang Cina dahulu kala pula percaya ada naga di langit yang sedang makan matahari menyebabkan gerhana.

Menurut dongeng Hindu, dewa Rahu dipancung oleh tuhan kepercayaan mereka kerana meminum ambrosia, lalu kepalanya berterbangan di langit dan menelan matahari, lalu terjadilah gerhana.

Kepercayaan karut

Manusia pada zaman moden juga tidak terlepas daripada elemen kepercayaan dongeng ketika gerhana matahari. Banyak pihak mendakwa gerhana matahari berbahaya kepada ibu mengandung dan bayi kandungannya, lalu digalakkan duduk di dalam rumah.

Banyak kawasan di India menggalakkan untuk berpuasa ketika gerhana kerana percaya makanan yang dimasak ketika itu akan beracun.

Pada 11 Jun 1983, rakyat Indonesia dilarang keluar dari rumah ketika fenomena gerhana matahari atas arahan Presiden Suharto, kerana kepercayaan bahawa sesuatu yang buruk bakal menimpa sekiranya mereka keluar untuk melihat fenomena itu. Ramai yang marah dan memanggul hari itu sebagai Hari Pembodohan Nasional.

Ketika kemunculan kembali Islam, sudah berlaku beberapa kali gerhana matahari pada zaman Rasulullah, paling kerap disebut dalam kitab hadis ialah gerhana matahari pada 29 Syawal 10 H/27 Januari 632 M. Kebetulan pada waktu itu, Nabi Muhammad SAW kehilangan putera Baginda tersayang daripada isterinya Mariah al-Qibtiyyah, bernama Ibrahim.

Sebahagian manusia pada waktu itu mempercayai bahawa kematian Ibrahim adalah disebabkan gerhana matahari. Nabi walaupun dalam keadaan kesedihan kerana kehilangan putera tersayang, menegur manusia bahawa semua fenomena alam tiada

kaitan dengan kematian, kelahiran dan kepercayaan karut yang lain.

Penjelasan menurut Islam

Sebaliknya, ia adalah tanda kebesaran Allah yang boleh difahami mengikut rasional sains dan sabda nabi:

"Daripada Al Mughirah bin Shu'bah berkata, "Pada masa Rasulullah pernah terjadi gerhana matahari, iaitu pada hari meninggalnya putera beliau, Ibrahim. Orang lalu berkata, "Gerhana Matahari ini terjadi kerana meninggalnya Ibrahim!" Maka Rasulullah pun bersabda: "Sesungguhnya matahari dan bulan tidak akan mengalami gerhana disebabkan kerana mati atau hidupnya seseorang. Jika kalian melihat gerhana, maka solat dan berdoaah kalian kepada Allah." (Bukhari:985)

Orang Melayu pada zaman dahulu memukul gendang besar (beleq) ketika gerhana matahari. Kepercayaan ini mungkin boleh diperjelaskan, seolah-olah ia kerana pengaruh kepercayaan karut-marut, seperti naga yang sedang berada di langit menelan matahari, lalu dibunyikan gendang itu bagi menakutkannya dan menghalau naga keluar dari langit.

Ulama zaman dahulu berusaha memberi penjelasan terhadap kepercayaan karut itu dan diseru kepada seluruh manusia supaya menghubungkan fenomena ini dengan kebesaran Allah, dengan cara berhimpun melaksanakan solat.

Seluruh tamadun manusia sebenarnya berhutang budi dengan peninggalan sunnah Rasulullah, yang meluruskan kembali rasional manusia bertaraf hamba Allah dengan menyatakan bahawa fenomena gerhana matahari adalah antara tanda kebesaran Allah, melalui perjalanan dan sunatullah alam yang pada zaman sekarang boleh dihitungkan dengan tepat kemunculan-nya. Lalu, tiada keperluan untuk mengheret manusia kepada kepercayaan karut.

Justeru, umat Islam di Malaysia digalakkan melaksanakan sunnah nabi dengan menganjurkan solat sunat kusuf dan khutbah gerhana matahari pada hari ini. Malaysia tidak akan bergelap pada waktu itu, kerana hanya gerhana matahari separa. Elakkan melihat matahari di langit dengan mata, sebaliknya gunakan penapis khas atau lihat biasan di permukaan air sahaja. Melihat matahari dengan mata kasar akan menyebabkan buta kekal.

Elakkan diri daripada kepercayaan yang karut ketika gerhana. Juga, tidak dianjurkan puasa khusus ketika gerhana matahari, kerana tiada pedoman sunnah mengenai galakannya. Tetapi nabi menganjurkan kita melakukan amalan salih. Nabi membebaskan hamba dan bersedekah ketika gerhana matahari berdasarkan kepada hadis sahih.



Penulis

ialah pensyarah di Universiti Malaysia Pahang